



KERALA GAZETTE കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. II വാല്യം 2	THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	26th March 2013 2013 മാർച്ച് 26 5th Chaithra 1935 1935 ചൈത്രം 5	No. നമ്പർ	13
---------------------	---	--	--------------	----

PART III

Stores Purchase

Technical Education Department

SHORT TENDER NOTICE

No. P4/882/2013/CSE. 28th February 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following equipments for the use of Computer Science and Engineering Department of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Tender No.—1/P4/13/CSE.

Cost of tender form:

Original—` 420.

Duplicate—` 210.

By post (Original)—` 460.

Last date and time of sale of tender form—
16-4-2013, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—17-4-2013,
3 p. m.

Date and time of opening of tender—18-4-2013, 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ` 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—1/പി4/13/സി.എസ്.ഇ.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ—` 420.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—` 210.

തപാൽ വഴി—` 460.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2013, 2 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—17-4-2013, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—18-4-2013, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

DETAILS OF ITEMS

Sl. No.	Name of Items	Quantity
1	Digital IC Trainer Kit	7 Nos.
2	Portable Wireless Amplifier	1 No.
3	16 Port Manageable Switch	2 Nos.
4	Wireless Router	2 „
5	Wireless USB Adapter	20 „

College of Engineering,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICE

No. A1/491/2012/ECH.

28th February 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Gas Fired Incinerator for Burning Sanitary Napkins for the use of Ladies Hostel of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Tender No.—1/2012-13/ECH.

Cost of tender form:

Original—` 400 + VAT @ 4%.

Duplicate—` 200 + VAT @ 4%.

By post (Original)—` 475.

Last date and time of sale of tender form—16-4-2013, 11 a. m.

Last date and time receipt of tender—16-4-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—17-4-2013, 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the Warden, Engineering College Hostel to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ` 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected. The undersigned authority will have the right to accept or reject any tender without assigning any reason.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ലേഡീസ് ഹോസ്റ്റലിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഗ്യാസ് ഫയേർഡ് ഇൻസിനറേറ്റർ വിതരണം ചെയ്യാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—1/2012-13/ഇ.സി.എച്ച്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ—` 400 + 4% വാറ്റ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—` 200 + 4% വാറ്റ്.

തപാൽ വഴി—` 475.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2013, 11 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2013, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—17-4-2013, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ വാർഡൻ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് ഹോസ്റ്റൽ, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

Engineering College Hostel,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Warden.

SHORT TENDER EXTENSION NOTICE

No. P1/9781/2012/C/TRC.

4th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following equipments for the use of Civil Engineering Department of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Tender No.—35/12/P1/C/TRC.

Cost of tender form:

Original—` 420.

Duplicate—` 210.

By post (Original)—` 460.

Last date and time of sale of tender form—15-4-2013, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—16-4-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—17-4-2013, 12 Noon.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ` 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—35/12/പി1/C/റ്റി. ആർ. സി.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ—` 420.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—` 210.

തപാൽ വഴി—` 460.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—15-4-2013, 2 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2013, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—17-4-2013, 12 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

DETAILS OF ITEMS

Sl. No.	Name of Items	Quantity
1	Sieves (GI)	1 No.
2	Sieves (Brass)	1 „
3	Mortorised Sieve Shaker	1 „

College of Engineering,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Principal.

TENDER NOTICE

No. PI-499-MHRD/2012-13. 20th February 2013.

Sealed tenders are invited for the purchase of following items for the Mechanical Engineering Department (Industrial Maintenance and General Workshop) of Central Polytechnic College, Thiruvananthapuram.

Tender Specification—Tender No. 499/2012-13.

Approximate Cost—` 9,53,000.

Cost of tender form:

Original—` 735.

Duplicate—` 400.

By Post (Original)—` 765.

Last date and time for sale of tender form—
11-4-2013, 10.30 a. m.

Last date and time for receipt of tender—
11-4-2013, 11 a. m.

Date and time of opening of tender—
11-4-2013, 3 p. m.

Address of the officer from whom the tender forms are to be obtained and to whom the tender forms are to be sent—Principal, Central Polytechnic College, Vattiyoorkavu, Thiruvananthapuram.

Belated tenders will not be accepted. Tenders will be opened in the presence of tenderers or their authorized representatives present at that time. Intending tenderers may send an application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by the remittance of above prices fixed for the same and which is non refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender forms are only acceptable by Money Order or Cash to this Office. As per the condition, the tender should be sent along with the tender on agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value of ` 100 and an earnest money deposit of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement,

tender form and Earnest Money Deposit will be rejected. Further details can be had from this office on all working days.

തിരുവനന്തപുരം സെൻട്രൽ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ 2012-13 വർഷത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ ഇൻസ്ട്രിയൽ മെയിന്റനൻസിലും ജനറൽ വർക്ക്ഷോപ്പിലും താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—` 9,53,000.

ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, സെൻട്രൽ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, വട്ടിയൂർക്കാവ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ 11-4-2013, രാവിലെ 11 മണിക്ക് ലഭിക്കത്തക്കവിധം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. കവറിന് പുറത്ത് മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ മെയിന്റനൻസിലും ജനറൽ വർക്ക്ഷോപ്പിലും ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് എന്നും ദർഘാസ് പരസ്യനമ്പർ 499/2012-13 എന്നും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അന്നേ ദിവസം 11 മണിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ അതേദിവസം 3 മണിക്ക് അപ്പോൾ സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ദർഘാസുകാരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും 11-4-2013 വരെ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ രാവിലെ 10.30 മുതൽ 2 മണി വരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ` 735, ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ഫോറത്തിന്റെ വില ` 400 ആകുന്നു. തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ ` 30 അധികം മണിഓർഡർ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഒരിക്കൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന് നൽകിയ തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ നൽകുന്നതല്ല. ചെക്ക്, ഡി.ഡി., പോസ്റ്റൽ സ്റ്റാമ്പ് എന്നിവ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ സമർപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ദർഘാസിന്റെ 1% (മിനിമം ` 100) തുക നിരതദ്രവ്യം ആയി നൽകേണ്ടതാണ്. നിരതദ്രവ്യതുക ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

വിതരണ ഉത്തരവ് ലഭിച്ച് കഴിഞ്ഞാൽ 14 ദിവസത്തിനകം സാധനങ്ങൾ കോളേജ് ഓഫീസിൽ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. അതിനായി യാതൊരുവിധ കടത്തുകൂലിയും നൽകുന്നതല്ല. ഓരോ സാധനത്തിനും നികുതിയും സെസ്സും ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിലകളാണ് ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്. നിശ്ചിത സമയ പരിധിയിക്കുള്ളിൽ സാധനങ്ങൾ നൽകാതിരുന്നാൽ തൊട്ടടുത്ത ദർഘാസുകാരന് ഉടനെ വിതരണ ഉത്തരവ് നൽകുന്നതും ഇത്തരത്തിൽ സർക്കാരിനുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം ആദ്യ ദർഘാസുകാരനിൽ നിന്ന് ഈടാക്കുന്നതിനുള്ള നിയമാനുസൃത നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതും ടി സ്ഥാപനത്തെ കരിമ്പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതുമാണ്.

വിതരണ ഉത്തരവ് ലഭിക്കുന്നവർ സാധനങ്ങൾ നൽകുന്നതോടൊപ്പം അതിന്റെ വില രേഖപ്പെടുത്തിയ ഇൻവോയ്സിന്റെ മൂന്ന് പകർപ്പുകളും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. സാധനങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് മുമ്പ് ` 100 മുഖവിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് മാനുവൽ അപ്പൻഡിക്സ് XVII പ്രകാരമുള്ള കരാർ സമ്മതപത്രവും സപ്ലൈ ഓർഡറിൽ പറയുന്ന 5% തുകയ്ക്കുള്ള ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് സെക്യൂരിറ്റി ഡിപ്പോസിറ്റ് ആയും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

LIST OF ITEMS

RE-TENDER NOTICE

<i>Sl. No.</i>	<i>Items with specification</i>	<i>Quantity</i>
Industrial Maintenance and Service Lab		
1	Cut section model of Maruthi 800 engine fitted in stand with complete accessories.	1 No.
2	Cut section model of Ambassador Diesel engine with complete accessories.	1 No.
3	Cut section model of two stroke Bajaj engine with accessories.	1 No.
4	Cut section model of Transmission system	1 No.
5	Four wheeler Chassis with all accessories.	1 No.
6	Piston ring expander, piston ring compressor, feeler gauge	1 No.
7	Four cylinder Four stroke Diesel Engine (CRD)	1 No.
8	Tool Kit Double end spanner set, box spanner set, ring spanner set allenkey set screw drivers 4 mm × 100 mm, 4 mm × 150 mm, 6 mm × 200 mm, 8 mm × 200 mm grease gun, torque wrench.	1 Set
General Workshop		
1	Power Hacksaw— 1.5 HP, 1440 rpm, 16 × 18 inch blade, can cut minimum 10 inch. round bar and 8 inch square bar. 5.5 inch stroke, 85 to 100 strock/miniute.	1 No.
2	Bench Grinder 0.5 HP, 200 mm (Minimum RPM 2800)	2 nos.
3	Work Bench (Teak wood) Top Flank 2", Side 1.5" Overlap, Bottom Rail 3". (3 × 1.5 × 1 M)	3 Nos.
4	Vernier Caliper 250 mm, 0.02 mmLc, stainless steel (Mitutoyo)	5 Nos.
5	Outside micrometer (0-50 mm) 0.01 mmLc (Mitutoyo)	5 Nos.

Office of the Principal,
Central Polytechnic College,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Principal.

No. D/543(6)/2012.

27th February 2013.

Sealed tenders are invited from manufactures or their authorized dealers for the supply of Equipments to the Mechanical Lab of Government Polytechnic College, Punalur, Kollam, Kerala.

Estimated Amount—` 3,30,000.

E.M.D.—1% of quoted value.

Cost of tender form—` 800.

Last date and time for sale of tender form—15-4-2013, 1 p. m.

Last date and time of receiving the filling up tender form—15-4-2013, 2 p. m.

Date and time of opening of tender—15-4-2013, 3 p. m.

The details of tender can be had from the Principal, Government Polytechnic College, Punalur on all working days. Tender form will be issued in person or by post. Postal delay is not claim for such tenders. Postal charges (` 32) should be send extra.

പുനലൂർ ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ ലാബിലേക്ക് ഉപകരണങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച കവറുകളിൽ മത്സര സ്വഭാവമുള്ള ദർപ്പാസ് നിർമ്മാതാക്കളിൽ നിന്നും, അവരുടെ അംഗീകൃത വിതരണക്കാരിൽ നിന്നും ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—` 3,30,000.

നിരതദ്രവ്യം—ക്വോട്ട് ചെയ്ത തുകയുടെ 1%.

ദർപ്പാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 800 (5% ST ഉൾപ്പെടെ).

ദർപ്പാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—15-4-2013, 1 മണി.

പൂരിപ്പിച്ച ദർപ്പാസ് ഫോറങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—15-4-2013, 2 മണി.

ദർപ്പാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—15-4-2013, ഉച്ചകഴിഞ്ഞ് 3 മണി.

ദർപ്പാസ് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്ന വിലാസത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർപ്പാസ് ഫോറങ്ങൾ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്ന് നേരിട്ടോ തപാലിലോ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തപാൽ കാലതാമസം ഒരു അവകാശമായി പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. തപാൽ ചെലവ് (` 32) പ്രത്യേകം ഒടുക്കേണ്ടതാണ്.

Government Polytechnic College,
Punalur, Kollam.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER EXTENSION NOTICE

No. P1/48/2013/CHE.

5th March 2013.

Due to some technical reasons, the last date for Tender No. P1/6/2013-14 due on 27-2-2013, 3 p. m. are invited for the purchase of Laptops for the Chemical Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode is hereby extended up to 26-3-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. P1/6/2013-14 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013, 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 420 including VAT, which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 25-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 210 including VAT per copy. By post—` 260.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ` 470 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 150 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ ലാപ്ടോപ്പുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ഷണിച്ച ദർശാസ് പി1/06/2013-14 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 26-3-2013, 3 മണി വരെ ദീർഘിപ്പിച്ചതായി അറിയിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുകളിൽ ദർശാസ് നമ്പർ പി1/6/2013-14 തീയതി 26-3-2013 ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുൻപ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർശാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ 27-3-2013-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 420 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 25-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ

വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി.പി.പി. ആയി ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 210 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. തപാൽ വഴി—` 260.

ദർശാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർശാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ` 470 മണിയോർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 150 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

Office of the Principal,
Government Engineering College,
Kozhikode.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. P/102/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for Electronics Lab in Electronics Department of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

E.M.D.—1%.

The tender should be superscribed as Tender No. E/16/2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 1,050 including VAT (By post ` 1,100) which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 525 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ` 575 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ ഇലക്ട്രോണിക് ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിരതദ്രവ്യം—1 %.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ/16/2012-13 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013-ന് 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 525 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ` 575).

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽ വഴി ആവശ്യമുള്ളവർ അസ്സലിന് ` 1,100 മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Electronic Circuit Lab

Sl. No.	Item Name	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)
1	3GHz Spectrum Analyzer with Tracking Generator with HF Microstrip Components for testing	Frequency • Frequency : 100KHz~3GHz range • Aging rate : $\pm 10\text{ppm}$, 0~50°C • 20KHz offset typical • Sweep time : 50ms~25.6s range	1

Resolution bandwidth

- RBW range :100Hz
- General**
- Display : 640x480 color LCD high resolution TFT
- Power : ACPR, OCBW, measurement channel power N dB and phase jitter
- Trigger (positive-:Conditions: going, +5VTTL Video, external external signal)
- Mode : Normal, single, continuous

Connectors

- RF input : N female, 50 Ω nominal
- RF input : <2:1,@0dBm VSWR
- Reference level external
- Reference : BNC female type clock input 1M, 1.544M, 2.048M, 5M, 10M, 10.24M, 13M, 15.36M, 15.4M, 19.2MHz
- Reference : BNC female, clock output 10MHz type
- DC input : Jack: 5.5mm,12V (DC power operation)
- DC output : SMB male ,+9V/ maximum 100mA

(1)	(2)	(3)	(4)
		Tracking generator	
		•Frequency : 100KHz~3GHz range	
		•Amplitude : -50dBm~0dBm range	
	(2)		

No. P/103/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for Digital Lab in Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

E.M.D.—1%.

The tender should be superscribed as Tender No. E/17/2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 1,050 including VAT (By post ` 1100) which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 525 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should sent along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ` 575 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ ഡിജിറ്റൽ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിരതദ്രവ്യം—1 %.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ/17/2012-13-ാം തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പി

ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013-ന് 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക് ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 525 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ` 575).

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വെക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,100 മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS


Digital Lab

Sl. No.	Item Name	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)

1	Analog • Interconnected with tie points and Nickel plated contact, fitted with all DIP sizes and all components with lead and solid wire. It can be changed and replaced for different purposes and can be connected with demonstration panel. Therefore, it is very convenient for both teachers and students		6
---	--	--	---

DC power supply

- Fixed DC output
- Variable DC outout

(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
		AC power supply Potentiometers function generator				<ul style="list-style-type: none"> • Basic flip-flops RS (Using NOR), JK (IC-7476), D (IC-7474), MS-JK (IC-7476), D (IC-7474) and T (using JK) • Ripple counter (IC-7490) • Synchronous binary counter (IC-74191) • 4-bits ring counter using IC-7476 • Decade/BCD counter using IC-7490 • Universal shift register IC-74194 • 9-bits parity generator/checker (IC-74280) • Multiplexer (IC-74153) and De-multiplexer (IC-74138) • BCD to seven segment decoder (IC-7447) • 4-bits comparator (IC-7485) • Binary to Gray, Gray to Binary, Binary to BCD, BCD to Binary, BCD to Excess-3, Excess-3 to BCD • Switches to provide logic 0 and 1 inputs with indication • LEDs to observe the output logic states • Manual clock to observe the counter operation 	
		Amplitude					
		<ul style="list-style-type: none"> • Sine wave output • Triangle wave output • Square wave output • TTL mode output 					
		Two digits of 7 segment LED display					
		Two pulse switch					
		<ul style="list-style-type: none"> • Push buttons to generate inverting and non inverting pulses supported with de-bounce elimination 					
		Data switches					
		<ul style="list-style-type: none"> • Toggle switches and corresponding output point. When switch is set at “Down” position, the output is LO level, contrarily it is to be ‘High’ level while setting at “Up” position 					
		Speaker					
		<ul style="list-style-type: none"> • 8  to be used for load 		3	50 MHz		
		Four channel adapter			500 MS/s		
		<ul style="list-style-type: none"> • The two banana sockets and BNC jacks suitable for the trainer to be connected with peripherals 			Colour		5
		Sixteen bit LED display			Digital	Acquisition	
		<ul style="list-style-type: none"> • Red LEDs separate input terminals. The LED will be lighted up when input is at “High level” and it will be turned off when it is at “No Input” or at “Low level” 			Storage	<ul style="list-style-type: none"> • Mode • Sample rate (real time) 	
		ZIF socket			Oscillo-	Input	
		<ul style="list-style-type: none"> • 40 pin, 28pin, 20 pin 			scope	<ul style="list-style-type: none"> • Input coupling • Input impedance • Probe attenuation factors • Maximum input voltage 	
2	Digital IC Trainer	<ul style="list-style-type: none"> • Basic logic gate ICs • NOT (IC-7404), (IC-7432), AND (IC-7408), NOR (IC-7402), NAND (IC-7400), EX-OR (IC-7486) • NAND and NOR gates as universal logic gates • De-Morgan’s theorem I and II • Boolean equation • Half adder, full adder, half subtractor, full subtractor 	10		with FFT	Horizontal system	
						<ul style="list-style-type: none"> • Record length • Time base range • Time base accuracy 	
						Vertical system	
						<ul style="list-style-type: none"> • Vertical resolution • Vertical sensitivity • Position range • Single band width • LF respond (AC,-3dB) • Rising time • DC gain accuracy 	

(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
		Trigger					
		<ul style="list-style-type: none">• Trigger mode• Trigger slope (edge)• Trigger mode (edge)• Trigger sensitivity (edge)• Trigger level range (edge)• AC coupling• Internal• EXT• EXT/5• Trigger level accuracy (edge)<ul style="list-style-type: none">- Internal- EXT- EXT/5• Trigger mode (Pulse)• Pulse width• Trigger sync (video)• Trigger sensitivity (video)<ul style="list-style-type: none">- Internal- EXT- EXT/5• Line/field frequency (video)					out; User Selectable Bit clock, symbol clock and Chip clock; More than 70 Test Points; Effect of Sampling Rate can be studied; User Selectable Hardware/Real Time Software Mode; Simulation software for complete concept study; 2 Year warranty; Audio Section Audio Input Section: Input Impedance: 600 Ω (Microphone Socket) Low Pass filter : 4th order (3.4 KHZ cut off) Audio out Put Section Input Impedance : 45 K Ω (Head Phone Socket) : Head phone Socket: 3.5mm stereo Jack Digitally Systesized sine and Cosine Wave generator with frequency select 480KHZ, 240KHZ....8 and 16 bit digital data/pattern generator with frequency select 34.34 KHZ, 68.6 KHZ 240KHZ, 480KHZ etc. CDMA-DSSS Transmitter Section Transmitter Clock : Bit Clock Symbol Clock and PN Clock: 68.6 KHZ, 34.34 KHz and 240 KHz respectively Delta Modulator : Comparator, Investigator, Unipolar, to Bipolar Converter, Variable Sampling Clock etc. Bit rate : 68.6 KHZ, 34.34 KHZ; Symbol Rate: 34.34 KHZ, 17.17 KHZ; PN Code: 7 Bit with select; Carrier: Sine and Cosine Wave; Modulation: QPSK Modulation. CDMA-DSSS Receiver Section Receiver Clock Recovery: Bit Clock, Symbol Clock, and PN Clock: 68.6 KHZ, 34.34 KHZ 240 KHZ respectively; NCO: Sine Cosine Wave; Complex Multiplier: I & Q Channel; Integrator : I & Q Channel; Mached Filter and Correlator : I & Q Channel; Power Detector : I & Q Channel; Recovered Data: 68.6 KHZ, 34.34 KHZ; Symbol Decoder ; 34.34 KHZ, 17.17 KHZ; Delta—Demodulator: Variable Clock, Unipolar to Bipolar Convertor, Integrator, Low Pass Filter, etc....;
		Measurement system					
		<ul style="list-style-type: none">• Automatic measurement- Voltage:PK-PK, amplitude, maximum, minimum, high, low, middle, mean, averaging, RMS, overshoot, pre shoot, -Time: frequency, cycle, rise time, fall time, positive pulse, negative pulse, positive duty ratio, negative duty ratio, delay 1- >2-▲ delay 1- ▼ period,+ width,-width• Waveform math• Waveform storage<ul style="list-style-type: none">• Lissajou’s figure• FFT window• FFT acquisition points					
2 Channel CDMA-DSSS Training system	2 Channel CDMA-DSSS Training system	2 Channel CDMA-DSSS Training system	2 Channel CDMA-DSSS Training system				
		system 2 Channel CDMA DSSS System; Audio External, internal data; study of Delta Modulator and Demodulator User Selectable 8/16 bit data, user selectable 4 type of PN code; user selectable crystal drequency (8Mhz and 50 MHZ) for good understanding; Digitally synthesized Sine and Cosine Wave of Maximum 480 KHZ; External Trigger					

(3)

No. P/104/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for Advanced Communications Lab in Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

E.M.D.—1%.

The tender should be superscribed as Tender No. E/18-2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 1,050 including VAT (By post ` 575) which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 525 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ` 575 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിത പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ അഡ്വൈസ്ഡ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് ലാബിൽ ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിരതദ്രവ്യം—1 %.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ/18/2012-13 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013-ന് 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്,

ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 525 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ` 575).

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരളാ മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വെക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽ വഴി ആവശ്യമുള്ളവർ അസ്സലിന് ` 1,100 മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിത പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട് 673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Advanced Communication Lab

Sl. No.	Item Name	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Communication Trainer	Communication Trainer PAM-PPM-PWM Modulation & Demodulation techniques, using Natural & Flat-top sampling; Analog Sample, Sample & Hold and Flat-top outputs; Selectable 4 different sampling pulse frequencies on board; Voice communication using dynamic microphone & speaker; On-board filter and AC amplifier; 8 Switched faults; 2 Year Warranty Pulse Modulation Techniques: Pulse Amplitude Modulation ; Pulse Width Modulation ; Pulse Position Modulation On-board Sampling 8 KHz, 16KHz, Frequencies (Pulse) 32 KHz, 64 KHz On-board Generator Sinewave : 1 KHz & 2KHz (Gain adjustable) Squarewave : 1KHz & 2KHz	5

(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
		<p>Low Pass Filter : 4 order BW filter Voice communication : Voice link using dynamic mike & speaker ; AC Amplifier : With adjustable Gain Control; DC Output : 0-4 V (variable); Switched Faults : 8 nos; Interconnections : 2mm banana sockets ; Test Points : 29 nos. (Gold plated); Power Consumption : 3 VA (approximately); Learning material : CD (Theory, procedure, reference; results, etc), Online (optional) Mains Supply : 110V-260V AC, 50/60Hz ; Included Accessories : Patch cord 16" : 5 nos.</p>				<p>OQPSK, M-ary ASK, M-ary FSK, MSK, 8-PSK, 8-QAM, 16-PSK, 16-QAM,; Baud Rate for PC to PC interface is 4800baud. internal data generator : 256 Bit; Type of Encoding & Decoding : 1bit, 2bit, 3bit, 4bit; Type of Modulations & Demodulations: ASK, FSK, BPSK, DBPSK, QPSK, DQPSK, p/4 QPSK, OQPSK, M-ary ASK, M-ary FSK, MSK, 8-PSK, 8-QAM, 16-PSK 16-QAM; Constellation (Vector) pattern for respective modulation; Large 5.7" Touch Panel TFT Graphical LCD for Graphical User interfaces; In-build Mixed Signal Oscilloscope (2CH Analog + 8CH Digital) for real-time signal analysis; Training System has more than 30 test points which will help students to observe the signal on Oscilloscope and Logic Analyzer also; PC to PC interface with interactive messaging software; More than 40 experiments can be performed; 2 Year Warranty</p>	
2	Digital Communication Training	<p>Digital Communication Training System is based on VLSI and DSP platform ; In-build Digital Synthesized Sine & Cosine wave generation with variable Step ; Frequencies : 1.6 KHz, 3.2 KHz, 10 KHz, 20 KHz, Clock generator with variable; Step frequencies : 1.6 KHz, 3.1 KHz, 10 KHz, 20 KHz Data Pattern length of 256 Bit ; Encoding Techniques : 1 bit, 2bit, 3bit, 4bit; Modulation Techniques : ASK, FSK, BPSK, DBPSK, QPSK DQPSK, p/4 QPSK, OQPSK, M-ary ASK, M-ary FSK, MSK, 8-PSK, 8-QAM, 16-PSK, 16-QAM,; Decoding Techniques : 1bit, 2bit, 3bit, 4bit; De-Modulation Techniques : ASK, FSK, BPSK, DBPSK, QPSK, DQPSK, p/4 QPSK,</p>	4.0	3	Onboard DPCM Transmitter and Receiver	<p>Onboard DPCM Transmitter and Receiver Onboard Signal Generator block ; Onboard audio input processing circuit; Onboard audio output processing circuit; Clock and control signal section; Detailed signal processing circuit with complete data and control signal flow; 2 Year Warranty.</p>	9

(4)

No. P/105/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for LIC Lab in Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

No. and Name of tender—E/19/2012-13—Purchase of equipments for LIC Lab.

E. M. D.—1%.

The tender should be superscribed as Tender No. E/19-2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 735 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 370 including VAT per copy (By post ` 420).

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ` 785 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിത പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ എൽ. ഐ. സി. ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിരതദ്രവ്യം—1 %.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ/19/2012-13, തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 735 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 370 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ് (തപാലിൽ ` 420).

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരളാ മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വെക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽ വഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ` 785 മണിയോർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

3. LIC Lab

Sl. No.	Item Name	Specifications	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)

1	Linear IC Trainer	On-board Linear IC • High speed comparator IC-710 • Function generator IC-566 • Phase locked loop IC NE—65 • Fixed Voltage regulator 7805, 7905 Variable voltage regulator IC-317, 337 and 723 • Opto-coupler MCT2E	20
---	-------------------	---	----

On—board interfaces

- Resistor Bank
- Capacitor Bank
- Diodes
- IC Socket
- LEDs
- Potentiometers
- ZIF Socket

(1)	(2)	(3)	(4)
		Power supply	
		<ul style="list-style-type: none"> Dual 0 ~ 20V on board Bread Board All Interconnections are made using 2mm patch cords 	
2 workstation	Processor : 3rd Generation Intel® Core™ i7-3770 Processor (8M Cache, upto 3.90 GHz)	Memory : 8GB (2×4GB) DDR3 UDIMM Memory, 1600 MHz, Non-ECC	1
	Hard Drive: 500GB 7200 RPM 3.5" SATA 3		
	DVD : 16 × DVD+/- RW drive		
	Graphics : 1 GB NVIDIA Quadro 600 (1DP & 1 DVI-I (1DP-DVI & 1 DVI- VGA adapter)		
	Mouse : Optical USB Mouse		
	OS : Free DOS		
	Monitor : 20" Flat Panel LCD Monitor		
	Keyboard : USB Keyboard (English, International)		
	3 Years Next business Day Onsite Service		

(5)

No. P/106/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for Embedded System Lab in Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

E. M. D.—1%.

The tenders should be superscribed as Tender No. E/23/2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 1,050 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any

circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 525 including VAT per copy (By post ` 575).

As per tender condition the tenderer should send along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ` 1,100 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should sent an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ എംപഡഡ് സിസ്റ്റം ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിരതദ്രവ്യം—1 %.

ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാസ് നമ്പർ ഇ/23/2012-13 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്കുമുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർശാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ 27-3-2013-ന് 11 മണിക്ക് ദർശാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 525 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ` 575).

ദർശാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർശാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ അസ്സലിന് ` 1,100 മണിയോർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

5. Embedded Lab

Sl. No.	Item Name	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)
1	32 Bit Embedded ARM Processor Trainer	<ul style="list-style-type: none"> Experimental board for LPC 2114 (ARM-7 core based) family of micro controllers In-System programming (ISP) facility Crystal frequency: 11.0592MHz All port pins available on 46 pin header for external interfacing On-board RS232 compatible serial interface terminated in a 9-Pin 'D' female connector 4 LEDs for easy logic state monitoring 6 Input trigger switches using 8 push buttons One 7-segment LED display 1 Kbit EEPROM (24Cxx)—External memory for users 20Pin FRC header to configure and debug onboard ARM controller with external JTAG On-board buzzer On-board PWM output for user interface On-board ADC output to check actual value of the ADC On-board reset circuit to reset the MCU Simple and efficient Keil compiler (demo version) for LPC21xx generates code size of 16 KB Programming through serial port using LPC 2000 Flash utility or parallel port JTAG to download the generated HEX file into ARM controller <p>IC supported</p> <ul style="list-style-type: none"> LPC 2114 (ARM-7 core based) family of micro controllers 	20

(1)	(2)	(3)	(4)
		<p>Installable Software CD</p> <ul style="list-style-type: none"> WINARM with open OCD and NoICE are used to debug the onboard source code with the help of JTAG Demo code for all the peripherals <p>DC12V @ 500mA output power supply</p>	
2	Advanced FPGA Trainer	<p>Device FPGA XC3S400-PQ208</p> <p>FPGA configuration through : USB JTAG</p> <p>Onboard function generator</p> <p>Provision for Square and Triangular wave generation</p> <p>Frequency variable from 40 to 100 KHz with provision of fine and coarse selection for both square and triangular wave</p> <p>Amplitude variable from 0 to 2 Vp-p for both square and triangular wave</p> <p>Offset adjustment for triangular wave</p> <p>Motor interface</p> <ul style="list-style-type: none"> Stepper motor interface using 12-VDC, 200 steps/revolutions motor 12V DC, DC motor interfaced using unpolari- zed connection so that it can be reversed <p>Relay interface</p> <ul style="list-style-type: none"> One NO and NC contacts are provided using 12-VDC relay <p>RTC interface</p> <ul style="list-style-type: none"> Real time clock interface using 12C bus <p>Buzzer interface</p> <p>Analog inputs</p> <ul style="list-style-type: none"> ADC AD 7938 (1.5 MSPS and 12-bit) with 4 channels used Thermistor interface is given to ADC channel 4 	10

(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
		<ul style="list-style-type: none"> • Anti aliasing filter at the input ADC (Channel-1) with provision for time constant adjustment 		4	ARM 7 Development Board (Teck book Model)	ARM 7 Development Board (Teck book Model) LPC 2148 (ARM 7 TDMI 32 Bit) MCU clocked at 12 MHz; Expansion connectors for plug in modules and prototyping area; 8 kB to 40 kB of on-chip static RAM and 32 kB to 512 kB of on-chip flash memory; 128 bit wide interface/accelerator enables high-speed 60 MHz operation; On platform Flash download utility (programmer) for Philips Microcontrollers; USB & RS232 both interface given for programming ; USB 2.0 Full-speed compliant device controller with 2 kB of end point RAM; LPC 2146/48 provides 8 kB of on-chip RAM accessible to USB by DMA; Every pin is marked in order to make work easier; Master Reset/Restart Key for hardware reset; On platform UART 0 and UART 1 Interface; On platform ADC (10 Bit) Interface ; On platform 10-bit DAC provides variable analog output ; On platform PWM Interface ; On platform facility to connect JTAG debugger ; On platform GPIO Connectors ; 60 MHz maximum CPU clock available from programmable on-chip PLL with settling time of 100 μ s ; On-chip integrated oscillator operates with an external crystal from 1 MHz to 25 MHz; Power saving modes include idle and Power-down ; Input/Output & test points provided on platform ; On platform four external interruptes interface ; Self contained development platform with on platform DC Power Supply ; CD with sample project code, Programmer software and useful documents ; 2 Year Warranty.	3.00
		Analog output <ul style="list-style-type: none"> • DACs TLV 5619 (12- bit, 100ns conversion time) • Reconstruction filter at the output DAC with provision for time constant adjustment 					
		Onboard application <ul style="list-style-type: none"> • Traffic light controller • Elevator controller 					
		User interface <ul style="list-style-type: none"> • 16 input switches • 4 \times 4 led matrix • 4 \times 4 matrix key board • Two 7-segment displays • 16 \times 2 character LCD display 					
38 Bit Variable Data Generator	8 Bit Variable Data Generator	Continous data output (8 bit variable); Clock output; External clock input (up to 1 MHz); Compact & Light Weight; 2 Year Warranty; Output : 8 bit (variable); Clock Frequency : Internal : 240KHz; External : upto 1 MHz; Data Selection : Using : 8 toggle switches; Power consumption : 2 VA (approximately); Learning material : CD (Theory, procedure, reference results, etc.), Online (optional); Mains Supply : 100V-240V AC, 50/60Hz; Operating Conditions : 0-400C, 85% RH; Included Accessories : Patch cord 16" : 1 No. Mains cord : 1 No. Learning material (CD) : 1 No.	10.00				

(1)	(2)	(3)	(4)
		MCU : LPC 2148 ; Crystal Frequency : 12 MHz; LEDs : 8 Nos ; ADC : Two Internal 10 bit ADC ; DAC : 10 Bit internal DAC ; Interrupts : Four External Interrupts on platform; RTC : 3.3 Volt CMOS Battery : PWM : 3 Nos. On platform ; GPIO's : All GPIO Pins on platform; Communication : USB 2.0 Full speed device control : interfaces Serial Communication : Two RS232 Port; Programmer : USB/ Serial Port; Programmer Mode : Run/ISP Switch; Selection Baud Rate : 9600 bps (for both USB/Serial Ports); Interconnections : 2 mm Patch chords with FRC Cables, RS232 serial cable, USB cable Mainscord, 2mm Patch cords, Software and Learning material CD, 20 Pin FRC cable, SMPS. Learning Material : CD (Theory, procedure, reference results etc.), Power Supply : 110V-260V AC, 50/60Hz; Operating Conditions: 0-400 C, 85% RH	

(6)

No. P/114/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for Micro Processor Lab in Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

E. M. D.—1%.

The tender should be superscribed as Tender No. E/20-2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of

` 1,050 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 525 including VAT per copy (By post ` 575).

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ` 1,100 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിത, പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ മൈക്രോ പ്രോസസ്സർ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

നിരതദ്രവ്യം—1 %.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ/20/2012-13-ാം തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013-ന് 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 550 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ` 600)

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വെക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ` 1,100 മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

8. Micro Processor Lab

Sl. No.	Item Name	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)
1	AVR Micro-controller Development Platform	AVR Microcontroller Development platform AVR A TMEGA 8515 MCU clocked at 8.0 MHz Expansion connectors for plug in modules and prototyping area; On platform programmer for Atmega 8515 microcontrollers; USB interface to PC for programming; Every pin is marked in order to make work easier; Master Reset/Restart key for hardware reset; Input/Output and test points provided on platform; On platform breadboard; Self contained development platform with on platform DC Power Supply ; CD with sample project code, Programmer software and useful documents; 2 Year Warranty Serial Communication : USB Port; MCU : ATMEGA 8515; Crystal Frequency : 8 MHz; Size of Breadboard : 175 × 67 × 8 mm; Test points : 39 Nos. (Gold plated); DC Power Supply : +12V, -12V, +5V & -5V; Programmer unit: Ready to run programmer will program AT 90s family, ATMEGA 8515 & many more; Interconnection for Modules: 2 mm patch cords and FRC cables; Learning Material : CD(Theory, procedure, reference results etc), Power Supply : 110V- 260V AC, 50/60Hz; Operating Conditions : 0-40 °C, 85% RH; Included Accessories: USB cable, Mains cord, Software & Learning material CD, SMPS, 20 Pin FRC cable, 10 Pin FRC cable, Patch cords	20
2	Advanced 8086 Micro-processor Trainer	Advanced 8086 Microprocessor Trainer Diagrammatic representation of full system; 72 I/O lines through 8255; Powerful monitor program; Battery backup for RAM; Three channel Timer/Counter using 8253; On board	20

(1)	(2)	(3)	(4)
		8 channel ADC; On board DAC; Two modes of operation key-board mode Serial Mode; Facility of downloading and uploading the files from PC; All Address and Control lines are provided on 50 pin connector; 8089 I/O Processor (Optional); 8087 Math coprocessor (Optional); e-Manual; 2 Year Warranty. Operating Frequency: 5 MHz; RAM : 16 K; ROM : 16 K; Display : 20 X 2 LCD; Input : ASCII Keyboard; Mains Supply : 90-230V AC, 50Hz.	

(7)

No. P-115/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for PCB & SPICE Lab of Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

The tenders should be superscribed as Tender No. E/21-2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 945 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 475 including VAT per copy (By post ₹ 525).

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 995 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ പി. സി. ബി. ആന്റ് സ്പെസ് ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്ര വെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ/21/2012-13 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013 രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 945 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക് ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 475 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ് (തപാലിൽ 525).

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്ര പത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വെക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽ വഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 995 മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട് -673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്ര പത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

ID Spice Lab

Sl. No.	Name of Item	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Bluetooth Technology Trainer	Bluetooth Technology Trainer Graphical LCD Display; Bluetooth enabled devices detection;	4

designed considering all the Communication standards; data generator is provided on board; user friendly Software; equipped with UART & USB Port; Computer independent training System; test points are provided to observe signals. Carrier frequency : 2.40 GHZ to 2-48 GHZ; Band width: 80 MHZ; Modulation aj: GFSK, 1MBPS; No of channels 79; Channel intervals: IMHZ; Frequency Hopping : 1600 hops/sec; Transmission power:+4dBm max (2.5 m/W); Transmission range: 10 meter approximate; output interface: UART and USB; Power supply: 230V +/-10%, 50Hz; Operating Voltage: 5V; Operating Tem. Range:-200C to 850C; Antenna whitp Antenna

(8)

No. P/116/2013.

5th March 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer Software for PCB & SPICE Lab in Electronics Departments of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode.

The tenders should be superscribed as Tender No. E/22/2012-13 due on 26-3-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 26-3-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-3-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned, to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ` 840 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p.m. on 26-3-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ` 420 including VAT per copy (By post ` 470).

As per tender condition the tenderer should send along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ` 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ` 890 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ` 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ ആന്റ് നെറ്റ് വർക്ക് ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ ഇ-22/2012-13, തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 26-3-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചുകിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 27-3-2013-ന് 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 840 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 26-3-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ` 420 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ് (തപാലിൽ ` 470).

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ ദർഘാസിനോടൊപ്പം 100 വിലയുള്ള കേരളാ മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 % നിരതദ്രവ്യവും വെക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 890 മണിയോർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രവർത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Computer Hardware & Network Lab

Sl. No.	Name of Item	Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Integrated Service Router	Config Pro Express on Router Flash : One EHWIC port : One port dual mode SFP (100M/1G) or GE(10M/100M/1G) Spare Console Cable : Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B IOS : IOS UNIVERSAL Compact Flash : 256 MB Compact Flash 4 EHWIC, 2 DSP, 1SM, 256 MB CF, 512 MB DRAM, IPB 1 year Warranty	1
2	Workstation	Processor : 3rd Generation Intel® Core™ i7-3770 Processor (8M Cache, upto 3.90 GHz) Memory : 8GB (2x4 GB) DDR3 UDIMM Memory, 1600 MHz, Non-ECC Hard Drive : 500 GB 7200 RPM 3.5" SATA3 DVD : 16X DVD+/-RW drive Graphics : 1 GB NVIDIA Quadro 600 (1DP & 1DVI-I) (1DP-DVI & 1DVI-VGA adapter) Mouse : Optical USB Mouse OS : Free DOS Monitor : 20" Flat Panel LCD Monitor Key Board : USB Key Board (English, International) 3 Years next Business Day Onsite Service .	

Office of the Principal,
Govt. Women's Polytechnic College,
Kozhikode.

(Sd.)
Principal.